



Wi-Fi роутер SNR ADVANCE AC22, 802.11a/b/g/n, 802.11ac Wave 2, 5xGE RJ45

SNR-RT522-G41

Описание

SNR ADVANCE AC22 ex.SNR-CPE-ME2-Lite (rev.B)

Аппаратная платформа

Четыре антенны и поддержка MU-MIMO обеспечит стабильную и бесперебойную связь по всему дому или офису, а если площадь слишком велика, то маршрутизатор легко можно использовать для расширения зоны покрытия сети, организовав сеть в режиме бесшовного MESH.

Аппаратная платформа позволила совместить в себе высокую производительность в проводном и беспроводном сегменте:

- Порты WAN и LAN поддерживают скорость до 1 Гбит/сек;
- Wi-Fi 2.4 ГГц имеет канальную скорость до 300 Мбит/сек;
- Wi-Fi 5 ГГц имеет канальную скорость до 867 Мбит/сек.

Программное обеспечение

SNR ADVANCE AC22 поставляется с программным обеспечением EasyWRT.

Возможности EasyWRT:

- Активно улучшается и дорабатываются функции удаленного управления CPE оператором связи по протоколу TR-069 (CWMP), вводим новые ветки для удобного взаимодействия оператора связи с парком оборудования;
- Средства диагностики для оперативного нахождения и устранения неполадок;
- Возможность настройки бесшовного роуминга в MESH-сети с работой протоколов 802.11k/r/v;
- Гостевые сети;
- Возможна установка открытых пакетов приложений с помощью пакетного менеджера OPKG.

Расширенные возможности беспроводной сети

Добавлены новые функции и улучшены имеющиеся полезные технологии:

- Airtime Fairness - разделить время передачи данных между всеми клиентами и исключить влияние технологически старых клиентов и клиентов с низким уровнем сигнала на беспроводную сеть;
- Beamforming - позволяет сформировать сигнал в направлении предполагаемого беспроводного устройства, а не посыпать его случайным образом во всех направлениях;
- Mesh - создание единой и бесшовной сети из нескольких маршрутизаторов SNR с помощью роуминговых протоколов 802.11k/r;
- MBSSID - создание гостевых беспроводных сетей с возможностью ограничения доступа по времени;
- WLAN/VLAN - возможность привязки SSID к интерфейсам WAN/VLAN;
- BandSteering - запускает сервис управления диапазоном, позволяет простым включением скопировать имя сети и параметры безопасности от интерфейса 2.4ГГц к интерфейсу 5ГГц;

Поддержка Multicast, IGMP Snooping, а также Multicast-to-Unicast и изоляция multicast/broadcast трафика обеспечивают качественную и стабильную работу IP-телефонии, в том числе на Wi-Fi-клиентах (обращаем внимание, что последнее не является рекомендуемым для данной технологии);
 Поддержка IPv6, в том числе: Native Dual Stack over IPoE/PPPOE с DHCP+RA, режим 6to4, сервисы radvd и dhcpr6s.

Операторам связи

НАГ предлагает операторам связи гибкий набор предложений по кастомизации беспроводных маршрутизаторов SNR-CPE: возможно изменение корпуса, коробки, кастомизация ПО под нужды конкретной сети, подробнее о кастомизации уточняйте у персонального менеджера.

Для самостоятельной кастомизации параметров ПО EasyWRT функционирует инструмент EasyCustom имеющий возможность считывать, записывать и изменять конфигурационные файлы в памяти маршрутизатора. Инструмент позволяет провести ручное изменение настроек EasyWRT с помощью скриптов без повторной сборки прошивки, и записать измененные параметры в постоянную память маршрутизатора через загрузку собранного архива напрямую в маршрутизатор. При загрузке EasyCustom, системные файлы будут заменены на аналогичные файлы из архива. Доступно на версиях EasyWRT от 2.4.0 и выше. [Подробнее об EasyCustom в нашей базе знаний](#).

Диагностические инструменты и удалённый доступ по ssh или CWMP, позволяют оперативно решать пользовательские проблемы и предупреждать проблемы на сети. ПО разработано с учётом особенностей Российского рынка и стран СНГ.

Оперативная поддержка

Мы обеспечиваем качественную и быструю поддержку, благодаря размещению разработки в России. Доступные ресурсы:

[Сервисный центр для поддержки текущих клиентов](#);

[База знаний](#);

Телеграм-канал [SNR Wi-Fi News](#), а если есть вопрос - добро пожаловать в [SNR Wi-Fi Chat](#);

[Мастер самостоятельной настройки](#);

[Форум НАГ](#).

Общие

Поддержка MIMO, в диапазоне 2.4ГГц	2x2
Поддержка MIMO, в диапазоне 5ГГц	2x2
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	802.11b 802.11g 802.11a 802.11n (Wi-Fi 4) 802.11ac (Wi-Fi 5)
Функция репитера	Да
Wireless WAN	Да
Порт USB	Нет
Габаритные размеры,мм	210*144*31мм
Объем RAM	128 МБ DDR3 RAM
Объем Flash	16 МБ
Предустановленное ПО	EasyWRT
Антенны	4x5dBi, всенаправленные

Рабочая температура	0°C~40°C (32°F~104°F)
Температура хранения	-40°C~70°C (-40°F~158°F)
Рабочая влажность	10% ~ 90%, без конденсации
Влажность при хранении	5%~95%, без конденсации
Размер и вес коробки (с устройством внутри)	280x278x56мм(В*Ш*Г), 678,9гр.
Размер устройства, вес	210*144*31мм (В*Ш*Г), 309,9гр
Mesh	Да